

Serie F123 Stratasys

Le stampanti 3D Stratasys F120™, F170™, F270™ e F370™ combinano l'affidabile tecnologia FDM con il software GrabCAD Print™ per garantire risultati di stampa 3D accurati e professionali.

Le stampanti Serie F123 sono progettate per la semplicità d'uso, per cui non richiedono una particolare esperienza nella stampa 3D. Reale capacità plug-and-play, auto-calibrazione e possibilità di cambiare rapidamente e in modo semplice i materiali implicano maggiore tempo a disposizione per la stampa e di conseguenza ottimizzazione della produttività. Il funzionamento estremamente silenzioso e pulito rende l'uso di queste stampanti adatto ad ambienti di ufficio e scolastici.

La modalità di bozza rapida stampa le idee di progettazione iniziali rapidamente e in modo economico, dimezzando il consumo del materiale. La rimozione del supporto solubile senza l'intervento manuale consente la creazione di parti complesse senza compromessi in termini di precisione o dettagli. Il monitoraggio remoto permette di gestire con semplicità i processi di stampa dall'esterno dell'ufficio.

Specifiche del prodotto

Dimensioni e peso del sistema	F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1626 x 864 x 711 mm, 227 kg con materiali di consumo
Specifiche relative al rumore	46 dB massimo in fase di costruzione, 35 dB quando non attiva
Precisione ¹	I componenti sono prodotti con un margine di precisione pari a +/- 0,200 mm (0,008 pollici) o +/- 0,002 mm (0,002 pollici/pollici), prevalendo tra i due il valore maggiore.
Opzioni per la consegna del materiale	Stratasys F120: 2 contenitori esterni alla stampante, 1 per il materiale, 1 per il supporto Stratasys F170: 2 alloggiamenti per le bobine di materiale, 1 per modello, 1 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità Stratasys F270/F370: 4 alloggiamenti per le bobine di materiale, 2 per modello, 2 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità
Connettività di rete	Cablata: protocolli TCP/IP a 100 Mbps minimo 100 Base T, protocollo Ethernet, connettore RJ45 Pronta per il wireless: IEEE 802.11n, g o b; Autenticazione: WPA2-PSK, 802.1x EAP Crittografia: CCMP, TKIP
Software	GrabCAD Print (download): Stratasys F120, F170, F270 e F370 Licenza software Insight: Solo Stratasys F370
Requisiti di sistema	Windows 7, 8, 8.1 e 10 (solo a 64 bit) con almeno 4 GB di RAM (8 GB o più consigliati)
Ambiente operativo	In funzione: Temperatura: 15-30 °C, umidità: 30-70% RH Stoccaggio: Temperatura: 0-35 °C, umidità: 20-90% RH
Alimentazione	100-132V/15A o 200-240V/7A. 50/60 Hz
Conformità alle normative	CE (direttiva a basso voltaggio ed EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

Serie F123

Stratasys

Funzionalità del modello

Stampante	Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	Materiali dei modelli
Stratasys F120	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, Materiale di supporto SR-30
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A,QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A,QSR
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 pollici)	Materiale di supporto PLA ² , ABS-ESD7, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07, FDM TPU 92A, PC-ABS, QSR

Spessore degli strati

Materiale	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm ³
PLA	○	●	○	○
ABS	●	●	●	●
ASA	●	●	●	●
PC-ABS	●	●	●	●
ABS-ESD7	○	●	○	○
Diran 410MF07	●	●	●	○
FDM TPU 92A	○	●	○	○

¹ La precisione dipende dalla geometria. Le specifiche relative alla precisione ottenibile sono ricavate da dati statistici con una resa dimensionale del 95%. La precisione dei componenti Z include un'ulteriore tolleranza di -0,000/+altezza della sezione.

² PLA non utilizza il materiale di supporto solubile. I supporti sono realizzati in PLA asportabile.

³ Non disponibile su F120.


 3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING
 member of THE 3D GROUP
 Bologna - Treviso - Milano - Ancona
 info line 051 864519
 web www.energygroup.it


 3D PRINTERS
 member of THE 3D GROUP
 Genova
 info line 010 6018463
 web www.technimoldsistemi.com


 3D ADDITIVE MANUFACTURING SOLUTIONS
 member of THE 3D GROUP
 Firenze
 info line 055 8071974
 web www.cadmanager.it

Sedi principali di Stratasys

7665 Commerce Way,
 Eden Prairie, MN 55344
 USA
 +1 952 937 3000 (internazionale)
 +1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496
 Rehovot 76124, Israele
 +972 74 745 4000
 +972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com
 Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH
 Airport Boulevard B120
 77836 Rheinmünster, Germania
 +49 7229 7772-0
 +49 7229 7772-990 (Fax)

